

Ecosistemas un mundo de vida

¿Porque es importante preservarlos?

Biodiversidad: Mantiene la estabilidad del entorno.
Servicios Ecosistémicos: Proporciona aire, agua y regulación del clima.
Recursos Naturales: Garantiza alimentos y materiales.
Salud Humana: Reduce enfermedades y promueve el bienestar.
Cultura y Recreación: Enriquecen la calidad de vida.
Mitigación del Cambio Climático: Ayudan a absorber carbono.
Sostenibilidad: Aseguran recursos para el futuro.

Sus afectaciones

Pérdida de Biodiversidad: Extinción de especies.
Degradación del Hábitat: Destrozo por contaminación.
Alteración de Ciclos: Desbalance en ciclos naturales.
Desertificación: Pérdida de tierras fértiles.
Erosión: Pérdida de nutrientes del suelo.
Contaminación: Sustancias tóxicas.
Cambio Climático: Alteraciones en el clima.
Invasiones: Desplazamiento de especies nativas.

Ecosistemas

Son comunidades de organismos que interactúan con su entorno físico, donde circulan energía y nutrientes.

La ecología, como ciencia que estudia estas interacciones.

Es clave para la preservación de los ecosistemas por varias razones:

Entendimiento: Explica cómo las especies dependen unas de otras.
Evaluación: Mide los impactos de la actividad humana.
Conservación: Protege la biodiversidad necesaria para la estabilidad.
Restauración: Desarrolla proyectos para recuperar ecosistemas dañados.
Educación: Aumenta la conciencia sobre la importancia de la conservación

Características

Bióticos: Organismos vivos.
Abióticos: Elementos no vivos.
Interacciones: Relaciones entre especies.
Ciclos de Nutrientes: Reciclaje de nutrientes.
Flujo de Energía: De productores a consumidores.
Diversidad: Variedad de especies.
Dinámica: Cambios a lo largo del tiempo.
Autoregulación: Mantenimiento del equilibrio